

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

En la ciudad de Guanajuato, Gto., siendo las **12:00** horas del día **24** del mes de septiembre del año 2026 dos mil veintiséis, de conformidad con lo establecido en la Convocatoria Pública Nacional Número 02, Licitación **GEG-SAMA-LP-2026-07**, se reunieron en la sala de juntas de la Secretaría del Agua y Medio Ambiente, sede Alcaldes, sita en autopista Guanajuato - Silao, km 1, Guanajuato, Gto., los representantes de la convocante, los licitadores y las dependencias invitadas, con objeto de llevar a cabo la junta de aclaraciones de la licitación referida para la contratación de los trabajos consistentes en:

Equipamiento y electrificación del sistema de agua potable para las localidades de El Chilarito, La Tapona y Ex-hacienda de Charcas del municipio de Atarjea, Gto.

Preside el acto la **Arq. Ma. Elena Cervantes Ramírez, Coordinadora de Costos y Licitaciones** adscrita a la Dirección General de Infraestructura Hidráulica y la asiste el **Ing. Francisco Javier Barbosa Figueroa, Jefe de Perforación y Equipamiento**.

Preguntas de los Licitadores:

VÓRTICE INGENIERÍA, S. A. de C. V.

PREGUNTA 1.- En relación a las visitas al lugar de los trabajos se observó que para la construcción de la línea en media tensión para llegar al tanque No. 1 de acuerdo a plano proporcionado, no hay acceso o camino adecuado para el sembrado y vestimenta de postes de concreto de 12-750, y también se observó que pasaría por propiedad privada.

¿Se haría acceso o camino adecuado y si es así, quien lo haría? Ya que no se contempla en el catálogo. Y para el paso de la propiedad privada o de servidumbre ¿se proporcionaría el documento legal adecuado para que se puedan realizar los trámites ante la CFE?

RESPUESTA SAMA:

Los caminos y accesos al sitio de los trabajos se encuentran liberados y se indicaran al inicio de los trabajos.

PREGUNTA 2.- En relación a las visitas al lugar de los trabajos se observó que para la construcción de la línea en media tensión para llegar al tanque No. 2 de acuerdo a plano proporcionado, no hay acceso o camino adecuado para el sembrado y vestimenta de postes de concreto de 12-750 mca
¿Se haría acceso o camino adecuado para camión con grúa de pluma y si es así, quien lo haría? Ya que no se contempla en el catálogo.

RESPUESTA SAMA:

Los caminos y accesos al sitio de los trabajos se encuentran liberados y se indicaran al inicio de los trabajos.

JVR CONSTRUCCIONES, S. A. DE C. V.

PREGUNTA 1.- Del concepto 20.1500.1010.0050 Planos de líneas de alta y baja tensión para la puesta en servicio de la conexión eléctrica en media tensión del equipamiento, conforme a los requerimientos técnicos y normativos aplicables de la dependencia normativa.

a) ¿Ya se cuenta con la autorización y validación de CFE, para llevar a cabo la obra?

RESPUESTA:

Remitirse a la Notificación No. 4

b) ¿O también incluye la gestoría para validar y autorizar el proyecto, ya que se deben considerar los tiempos de estos trámites ante CFE y eso no depende del contratista sino de CFE?

RESPUESTA:

Remitirse a la Notificación No. 4

PREGUNTA 2.- De los conceptos 20.1300.1090.0400 Suministro de sistema de bombeo en línea Goulds modelo 6RAHC de 6 etapas o similar en calidad y costo con tazones de hierro fundido ASTM A48 CL30, impulsores cerrados de bronce C87610 y flecha de bomba de acero inoxidable 416S con seguros taperlock en 416SS, para bombear un gasto de 3,5 lps a una carga de 107 mca. Incluye: columna roscada de 4" de acero ASTM A 53, flecha de transmisión de 1" en acero inoxidable 416SS, sistema de lubricación, cabezal monobloque en hierro dúctil de 4"x12" con brida de descarga de 4" y flecha de cabezal 416SS con base de montaje integrada, motor de 10 HP marca US tipo VHS a 3600 rpm armazón 215TP modelo FJ80 a 230/460V gabinete WPI con trinquete de no retorno, cableado y conexiones al CCM.

20.1300.1090.0500 Suministro de sistema de bombeo en línea Goulds modelo 6RAHC de 17 etapas o similar en calidad y costo con tazones de hierro fundido ASTM A48 CL30, impulsores estándar y flecha de bomba y seguros taperlock de acero inoxidable 416SS, para bombear un gasto de 2.90 lps a una carga de 315 mca. Incluye: columna roscada de 4" de acero al carbón Sch 40, flecha de transmisión de 1" en acero inoxidable 416SS, sistema de lubricación, cabezal monobloque en hierro dúctil de 4"x10" FF W/L con brida de descarga clase 300 de 4, sello mecánico Chesterton 155 1DCW y flecha de cabezal 416SS, motor de 25 HP marca US tipo VHS a 3600 rpm armazón 256 a 230/460V, 3F, gabinete WPI con trinquete de no retorno, cableado y conexiones al CCM.

a) ¿Estos conceptos están sujetos a cambios por modelos similares en costo y calidad, o deberán ser específicamente estos?

RESPUESTA:

Se les informa a los licitantes podrán cambiar marca y modelo de los equipos siempre y cuando sean igual o superior en calidad, se cumplan las especificaciones técnicas de acuerdo a lo especificado en el concepto y fichas técnicas de referencia y sus costos estén dentro de mercado.

PREGUNTA 3.- De los conceptos 20.1150.1050.0353 Suministro de centro de control variador de velocidad de 15 H.P. Incluye: cableado, conexiones, etiquetado en gabinete metálico NEMA 12 con función independiente de variables de bombeo a dos puntos de carga/gasto, de acuerdo a los componentes y especificaciones del plano de proyecto.

20.1150.1050.0354 Suministro de tablero de control tipo variador de velocidad de 25 H.P. Incluye: cableado, conexiones, etiquetado en gabinete metálico NEMA con función de variables de bombeo a distintos puntos de carga/gasto y corrección de voltajes de acuerdo a los componentes y especificaciones del plano de proyecto para longitud de cable de hasta 200 mts.

- a) ¿Podrían ampliar un poco más la descripción de estos equipos, o con esa información es suficiente para comprarlos?

RESPUESTA:

Remitirse a la Notificación No. 5

Notificaciones de la Convocante.

Notificación 1.- En el Documento Número Trece, Planeación integral y procedimiento constructivo, el Licitador deberá entregar un escrito que contenga una descripción detallada del método de trabajo a realizar o ruta crítica y que sea acorde con el programa de ejecución de los trabajos, de conformidad a lo siguiente:

El documento deberá describir la planeación integral y el correspondiente proceso constructivo de la ejecución de los trabajos; debiendo elaborarse en apego al programa de trabajo, de suministro de materiales y equipo de instalación permanente, de utilización de maquinaria y equipo de construcción, y de utilización de personal técnico, administrativo y de campo presentados en su propuesta.

Se deberá contemplar en la descripción del proceso constructivo y en el análisis de Costos de Indirectos en el rubro de seguridad e higiene laboral, lo señalado en la "Norma Oficial Mexicana NOM-031-STPS- 2011, Construcción-Condiciones de Seguridad y Salud en el Trabajo". Dando cabal cumplimiento en caso de que le sea adjudicada la obra.

En la Planeación Integral los licitadores deberán de describir, desarrollar y plasmar lo siguiente:



GUANAJUATO

GOBIERNO DE LA GENTE

SECRETARÍA DEL AGUA Y MEDIO AMBIENTE

Secretaría del Agua y Medio Ambiente
Subsecretaría de Gestión Hídrica
Dirección General de Infraestructura Hidráulica
Coordinación de Costos y Licitaciones
Junta de Aclaraciones
GEG-SAMA-LP-2026-07

a.- En el procedimiento constructivo de ejecución de los trabajos considerar las restricciones técnicas que procedan conforme al proyecto, fichas técnicas, términos de referencia y catálogo de conceptos que entregó esta CONVOCANTE en la presente Licitación.

b.- El procedimiento constructivo, deberá de ser amplio, pormenorizado y congruente de acuerdo con la magnitud y complejidad de los trabajos objeto de la presente licitación, conforme a los requerimientos establecidos en la convocatoria y ser acorde con el programa de ejecución de los trabajos considerado en su propuesta.

c.- Considerar los frentes de trabajo mínimos requeridos para cumplir en tiempo y forma con la ejecución de la presente obra de conformidad a la magnitud de los trabajos.

d.- Proponer el conjunto de actividades orientadas al cumplimiento de los requisitos de calidad establecidos en el proyecto ejecutivo, planos de obra, especificaciones de obra, fichas técnicas, términos de referencia, requeridas por esta CONVOCANTE.

Notificación 2.- Se informa a los licitadores que en el numeral:

SEXTA: ENTREGA DE LA PROPUESTA EN MEDIOS ELECTRÓNICOS.

Para estar en posibilidades de revisar las propuestas presentadas por los Licitadores, estos podrán presentar su catálogo de conceptos cantidad de obra y precios unitarios, adicional a la forma impresa, en medios electrónicos en el Archivo Excel proporcionado por esta Convocante, los cuales deberán ser ingresados en el sobre de la propuesta económica. (Mediante memoria USB)

Así mismo esta Convocante solicita al Licitador que, en la misma memoria **USB**, se integre en formato de Excel, todos los documentos siguientes: **Documento técnico número seis y todos los documentos de la propuesta económica.**

La Convocante hace del conocimiento del Licitador que, si este no integra en su propuesta el catálogo de conceptos generado en el archivo Excel y los demás documentos económicos solicitados en formato de Excel, NO es motivo por ese simple hecho, una causal para el desechamiento de la propuesta.

Para estar en aptitud de presentar su propuesta en medios electrónicos, el Licitador recibirá al momento del pago de las bases el CATÁLOGO DE CONCEPTOS EN ARCHIVO EXCEL.

El Licitador ganador deberá cargar su propuesta en la página <http://agua.guanajuato.gob.mx/contratistas/>, dentro de los 5 días naturales siguientes a la emisión del fallo.

Notificación 3.- Se les notifica a los Licitantes que del concepto con clave 20.1030.0010.0010 que a la letra dice: Suministro y colocación de letrero informativo. Incluye: bastidor de ángulo, tablero de lámina calibre 16, pintura esmalte y rotulado de acuerdo con los lineamientos indicados por la dependencia ejecutora.



GUANAJUATO

GOBIERNO DE LA GENTE

SECRETARÍA DEL AGUA Y MEDIO AMBIENTE

Secretaría del Agua y Medio Ambiente
Subsecretaría de Gestión Hídrica
Dirección General de Infraestructura Hidráulica
Coordinación de Costos y Licitaciones
Junta de Aclaraciones
GEG-SAMA-LP-2026-07

El licitante deberá considerar en la integración de su tarjeta de precios unitarios lo siguiente: El análisis de dos letreros de 1.20 x 2.40 m. (cada uno) con los rótulos proporcionados por la contratante al momento de la construcción. Lo anterior sin modificar su catálogo de conceptos ni la descripción original.

Notificación 4.- Del concepto con clave: 20.1500.1010.0050 que a la letra dice:

Planos de líneas de alta y baja tensión para la puesta en servicio de la conexión eléctrica en media tensión del equipamiento, conforme a los requerimientos técnicos y normativos aplicables de la dependencia normativa.

El licitante deberá considerar dentro del análisis del precio unitario: UVIE's, pagos de revisión de líneas, aprobación de proyecto, libranza correspondiente, pago de medidor, depósito de garantía, seguimiento y trámites ante las distintas instancias de CFE hasta la contratación de servicio.

Notificación 5.- Se informa a los licitadores que, en este evento de junta de aclaraciones se entrega a los Licitadores los siguientes documentos:

- Planos
- Especificaciones

Estos documentos sustituyen y pasan a formar parte integral de la presente Licitación

NOTA: La entrega de la información se realizará vía correo electrónico, por lo que los licitadores deberán proporcionar su correo electrónico para recibir dicha información.

Notificación 6.- Se informa a los licitadores que esta es la única y última junta de aclaraciones de la licitación antes descrita.

Leída el acta y sabedores de los alcances de la misma, se da por concluida la reunión a las **17:30** horas del día de su inicio firmando al calce quienes en el acto intervinieron y quisieron hacerlo.

Nombre del asistente a la junta	Representa a	Firma
Arq. Ma. Elena Cervantes Ramírez	Coordinación de Costos y Licitaciones	
Arq. Esther Elizabeth Marín Reyna	Coordinación de Costos y Licitaciones	
Ing. Francisco Javier Barbosa Figueroa	Departamento de Perforación y Equipamiento.	



GUANAJUATO

GOBIERNO DE LA GENTE

SECRETARÍA DEL AGUA Y MEDIO AMBIENTE

Secretaría del Agua y Medio Ambiente
Subsecretaría de Gestión Hídrica
Dirección General de Infraestructura Hidráulica
Coordinación de Costos y Licitaciones
Junta de Aclaraciones
GEG-SAMA-LP-2026-07

Ing. Humberto Ceballos	Vórtice Ingeniería, S. A. de C. V.	
Arq. Sergio Arce Lorez Huez	Hidro Alternativas en Ingeniería, S. A. de C. V	
Ing. Alejandra Alvarez O.	JVR Construcciones, S. A. de C. V	
Arq. Michelle San Martín Saucedo	Secretaría de la Honestidad	

